

Всероссийская математическая олимпиада

«Шаг в математику»

(для учащихся 3 классов)

Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде ОДНОГО СЛОВА или ОДНОГО ЧИСЛА без кавычек, точек, орфографических ошибок в именительном падеже и единственном числе. Неверно записанные ответы не учитываются.

1. Марине сегодня исполнилось 8 лет, и она поняла, что стала вдвое младше, чем была её сестра Дина 3 года назад.

Сколько сейчас Дине лет? Запиши это число в ответе.



2. На стройку многоэтажного дома нужно перевезти 10 одинаковых ящиков с гвоздями. В одну машину можно погрузить 3 таких ящика.

Сколько потребуется сделать рейсов на машине, чтобы перевезти все 10 ящиков? Запиши это число в ответе.

3. Чтобы подняться с первого этажа на второй, Лёва сделал 5 маленьких шагов (вставая на каждую ступень), затем 4 шага через одну ступеньку и 3 шага через две ступеньки.

Сколько ступеней между этажами? Запиши это число в ответе.



4. Маруся отдала 3 открытки Даше, и открыток у девочек стало поровну.

На сколько открыток у Маруси было больше, чем у Даши вначале? Запиши это число в ответе.

5. Зелёный треугольник между красным и синим. Красный треугольник больше синего, но меньше жёлтого. А фиолетовый треугольник меньше синего. Раскрась треугольники.

Какого цвета получился треугольник под номером 3? Запиши номер выбранного варианта в ответе.

1) зелёный 2) красный 3) синий 4) жёлтый 5) фиолетовый



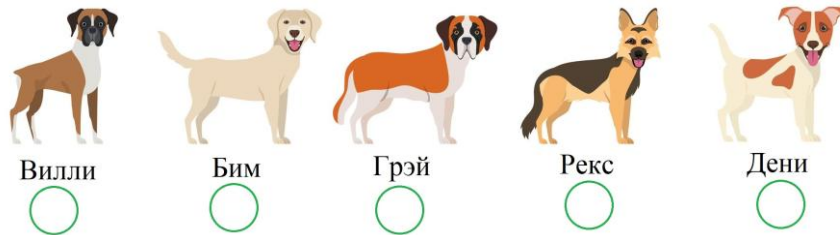
6. В кинотеатре 20 рядов. Билеты на сеанс продаются подряд, начиная с самого первого ряда. Сегодня продали билеты в последние 6 рядов.

С какого ряда сегодня начали продавать билеты? Запиши номер этого ряда в ответе.

7. Собаки участвуют в забеге. Вилли прибежал четвёртым. Бим прибежал раньше Грэя. Грэй прибежал после Вилли. Дени – вторым. Рекс прибежал вслед за Дени.

Пронумеруй собак в порядке их прибытия к финишу.

В ответе запиши цифры в том порядке, в котором у тебя получилось, без пробелов и запятых. Например, 52341.



8. Сколько существует четырёхзначных чисел, у которых сумма цифр равна 9? Запиши это число в ответе.

9. Если на одну чашу весов положить кирпич, то для равновесия на вторую чашу нужно положить гирю в 1 кг и половину такого же кирпича.

Сколько весит кирпич? Запиши это число в ответе.

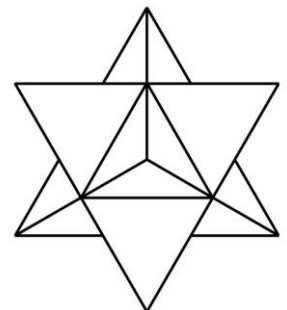
10. Разность третьего и второго числа равна 3, а разность третьего и первого равна 5.

Какое число больше: второе или первое? Запиши номер выбранного варианта в ответе.

1) первое 2) второе



11. Сосчитай, сколько треугольников на рисунке. Запиши полученное число в ответе.



12. Нина испекла шоколадный пряник, и он получился странной формы.

Определи площадь пряника, если размер клетки равен 1 см. Запиши полученное число в ответе.

